



Three phase low voltage squirrel cage hoist motor
Drehstrom - Käfigläufer - Motor in Hebezeugausführung
for frequency converter
für Umrichterbetrieb

Drive	* <i>Antrieb</i>	:	
Product type	* <i>Motortype</i>	:	D 180L-4
Rated power	* <i>Nennleistung</i>	(kW)	22
Type of operation	* <i>Betriebsart</i>	:	S1
Rated voltage	* <i>Nennspannung</i>	(V)	380D/660Y
Rated current	* <i>Nennstrom</i>	(Amp)	42,3/24,4
Range of frequency	* <i>Frequenzbereich</i>	(Hz)	50
Speed	* <i>Drehzahl</i>	(rpm)	1480
Rated torque	* <i>Nennmoment</i>	(Nm)	140
Pull out torque	* <i>Kippmoment</i>	(%)	320
Power factor	* <i>Leistungsfaktor</i>	:	0,86
Efficiency	* <i>Wirkungsgrad</i>	(%)	91,6
Efficiency 75% / 50%	* <i>Wirkungsgrad 75% / 50%</i>	(%)	91,9/91,1
Starting current	* <i>Anlaufstrom</i>	(%)	7,9
Starting torque	* <i>Anlaufmoment</i>	(%)	2,6
Ambient temperature	* <i>Umgebungstemp</i>	:	+40°C
Type of cooling	* <i>Kühlart</i>	:	IC411
Mounting of position	* <i>Bauform</i>	:	IM V1
Insulation class	* <i>Isolationsklasse</i>	:	F/B
Enclosure	* <i>Schutzart</i>	:	IP 55
Heater	* <i>Heizung</i>	:	---
Winding protection	* <i>Wicklungsschutz</i>	:	3xPTC 155°C
Brake	* <i>Bremse</i>	:	---
Encoder	* <i>Tacho</i>	:	---
Separate fan	* <i>Fremdlüfter</i>	:	---
Weight	* <i>Gesamtgewicht</i>	:	232kg
Moment of inertia	* <i>Trägheitsmoment</i>	:	0,210kgm²
Informations No.	* <i>Datenblatt Nr.</i>	:	DK180792
Drawing No.	* <i>Maßblatt Nr.</i>	:	MK1801128
Instruction	* <i>Vorschrift</i>	:	EN 60034 – IE2

Date: 17.04.2012